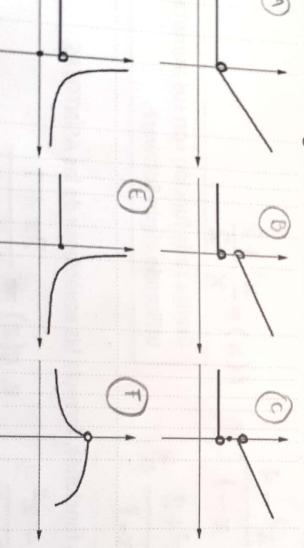


(5)	$f(x) = \frac{x^3 - x^2 - 6x}{x^2 - 8x + 15}$	X1	2 =	13 1	V 6	4-4.1.1	5		
9	x2-8x115			2	1			B	+2-
		×1,	2 =	8	2 V	4	1/2	2	
	(a) = x3 - x 2 - 6 x				2.			3 6	-2 -1
	(x-0) (x-3)		1	-1	-6	0		2	
	Discontinua en x-5 y x-3			3					
		3	-	3	6	5			
	f(x), (x/3). (x2+2x)		1	2	-				
	(*-5) · (x=5)								
	fres x2+2x								
	f(x) = -x2+2x x-5								
	1 m x2+2x - 9+6 = 15 x+3 x+5 +2 2								
	Em x - B discontinuidad out	able							
	x-35 x+5								
	En x = 5 discontinuidad elen	Lais							
	L								
4	a) to x = 5			1	FA	x = 2			
1									
	n) f(s) = 2			H	IfI	2) .	Y		
	2) lim f(x) + -4								
	b) No se wmple					X -	K-2	4	
	of No se winga								
	f(x) discontinua evitable e				1.4	2 14	- (K-Z		
			1						
					X-32	××	1-1-1	3)	
									III
	e) in x=10			d) 8	Ca.	todo	s las	x	0 7
	10)(10)			11	a E	was	in e		
				-12	13 C	o das	Jae	KED!	ab
	(a) 100 × 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00								
	عام مع دود (د								
	tu) do continua exercial								
	En x=3								

ERSIDAD DEL ACONCAGUA - Fac. Licenciatura en Software y	Nombre:
comunicaciones	
ANÁLISIS MATEMÁTICO I : TRABAJO PRÁCTICO №3	Apellido:
CONTINUIDAD Y ASÍNTOTAS	

Analiza en cada gráfico la continuidad de cada función en x=0



(A) Discontinua evitable

B) Discontinua esencial en x = 0

O Disc esencial en x=0

Discontinua esencial
en x=0

Disc. escacial en x=0

6 dominio, siendo el dominio el conjunto de los reales: Halla el valor de "m" para que las siguientes funciones resulten continuas en todo su

